



PÓS-GRADUAÇÃO

● COMECE AGORA

PÓS-GRADUAÇÃO • 100% ONLINE

Engenharia de **Cibersegurança** e Proteção de Dados



MODALIDADE

Online

CARGA HORÁRIA

520 horas

DISCIPLINAS

6 + Projeto Final

BÔNUS

8 cursos extras

A cada **11 segundos** uma empresa sofre um **ataque** **cibernético.**

US\$ 10,5T

Custo global anual estimado do cibercrime até o fim da década, segundo projeções de mercado.

+3,5M

Vagas em aberto em cibersegurança no mundo com déficit estrutural de profissionais qualificados.

73%

Das organizações relatam pelo menos um incidente significativo de segurança no último ano.

PÓS-GRADUAÇÃO DA DSA

Forme-se em defesa digital.

Um programa intensivo de Pós-Graduação que combina Cibersegurança, Inteligência Artificial e Engenharia de Dados em um único currículo, pensado para profissionais que querem liderar a próxima geração de proteção digital no Brasil e no mundo.

Conteúdo 100% prático, com projetos reais, certificado reconhecido pelo MEC e suporte completo para sua transição de carreira.

FORMATO

Online no seu ritmo Acesso 24/7 • estude de qualquer lugar

DURAÇÃO

12 meses para concluir a Pós
com 24 meses de acesso a todo conteúdo

MATERIAL

Vídeos, labs e projetos
Para quem deseja aprender fazendo

CERTIFICADO

Pós-Graduação Lato Sensu
+ certificados de cada disciplina

O melhor momento da história para ser um especialista em **cibersegurança.**

01

Demanda explosiva por talentos

A LGPD, o avanço da IA Generativa e a sofisticação dos ataques transformaram cibersegurança em uma das competências mais disputadas do mercado de tecnologia.

02

Salários no topo da pirâmide

Engenheiros de Cibersegurança e Proteção de Dados estão entre os profissionais mais bem remunerados do país, com salários que superam outras áreas de TI.

03

Currículo único no Brasil

Esta é a primeira Pós-Graduação que une cibersegurança, IA aplicada, AgentOps, Cloud AWS e engenharia de dados em uma única jornada completa e prática.

MATRIZ CURRICULAR

6 disciplinas que moldam o profissional completo.

Uma trilha pensada para você dominar, da base à fronteira, todas as competências exigidas por um engenheiro de cibersegurança e proteção de dados moderno.

D · 01

Inteligência Artificial Para Segurança Cibernética

IA · DEFESA

D · 02

Auditoria e Detecção de Fraudes com IA Generativa

GENAI · FRAUDE

D · 03

Arquiteto de Soluções de Cloud Computing com AWS

CLOUD · AWS

D · 04

Cybersecurity Aplicada em Operações de Ataque e Defesa

RED · BLUE TEAM

D · 05

Engenharia de Alta Disponibilidade e Segurança de Dados

INFRAESTRUTURA

D · 06

Automação com IA e AgentOps em Cybersecurity e Proteção de Dados

AGENTOPS

DISCIPLINA **01**

Inteligência Artificial Para Segurança Cibernética.

Aprenda a aplicar Machine Learning e Deep Learning para detectar ameaças, identificar padrões anômalos em redes e construir sistemas de defesa que aprendem com o atacante em tempo real.

→ VOCÊ VAI DOMINAR

- 01 Modelos de detecção de intrusão com ML
- 02 Análise comportamental e detecção de anomalias
- 03 PLN aplicado à análise de logs e malware
- 04 Threat intelligence orientada por dados
- 05 Adversarial ML e defesa contra evasão

DISCIPLINA **02**

Auditoria e Detecção de Fraudes com IA Generativa.

Use os modelos de linguagem mais avançados do mercado para investigar transações, automatizar auditorias e detectar fraudes que escapariam aos métodos tradicionais de análise.

→ VOCÊ VAI DOMINAR

01 LLMs aplicados a investigações financeiras

02 RAG para auditoria de documentos e contratos

03 Detecção de deepfakes e conteúdo sintético

04 Análise de redes e padrões de lavagem

05 Compliance, LGPD e auditoria automatizada

DISCIPLINA **03**

Arquiteto de Soluções de Cloud Computing com AWS.

Projete e implemente infraestruturas seguras, escaláveis e resilientes na maior nuvem do mundo, dominando os serviços-chave que sustentam os sistemas críticos das maiores empresas do planeta.

→ VOCÊ VAI DOMINAR

- 01 **Arquitetura segura em VPC, IAM e KMS**
- 02 **Compute, storage e bancos gerenciados**
- 03 **Monitoramento, observabilidade e logs**
- 04 **Infraestrutura como código com Terraform**
- 05 **Custos, FinOps e well-architected framework**

DISCIPLINA **04**

Cybersecurity Aplicada em Operações de Ataque e Defesa.

Pense como atacante para defender como engenheiro. Conduza pentests, simulações de invasão e operações defensivas com as ferramentas e metodologias dos melhores Red e Blue Teams do mundo.

→ VOCÊ VAI DOMINAR

01 Pentest, reconhecimento e exploração

02 Engenharia social e ataques OSINT

03 SOC, SIEM e resposta a incidentes

04 Forense digital e análise de malware

05 MITRE ATT&CK e threat hunting

DISCIPLINA **05**

Engenharia de Alta Disponibilidade e Segurança de Dados.

**Construa sistemas resilientes e de alta disponibilidade.
Aprenda os princípios de engenharia que sustentam
plataformas críticas de bancos, governos e empresas globais
24 horas por dia.**

→ VOCÊ VAI DOMINAR

01 **Arquiteturas tolerantes a falhas e Disaster Recovery**

02 **Replicação, backup e estratégias de recovery**

03 **Criptografia em repouso, trânsito e uso**

04 **Data governance, mascaramento e anonimização**

05 **SLA, SLO, observabilidade e SRE**

DISCIPLINA **06**

Automação com IA e AgentOps em Cybersecurity e Proteção de Dados.

O futuro da defesa é autônomo. Construa Agentes de IA que monitoram, investigam e respondem a incidentes 24/7, a fronteira mais avançada do que existe hoje em operações de segurança.

→ VOCÊ VAI DOMINAR

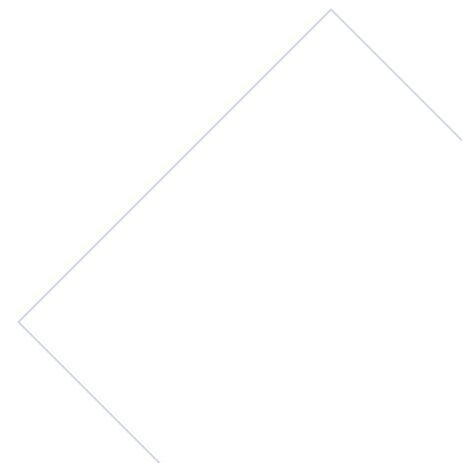
- 01 **Arquitetura de agentes autônomos para SOC**
- 02 **Orquestração com LangChain e frameworks**
- 03 **SOAR - Security Orchestration & Automation**
- 04 **MLOps e LLMOps para pipelines de segurança**
- 05 **Guardrails, observabilidade e segurança de agentes**

ETAPA FINAL · PROJETO APLICADO

Projeto Final.

Projeto realizado em nosso portal com feedback individualizado e que você pode usar no seu portfólio.

Feedback técnico individual.

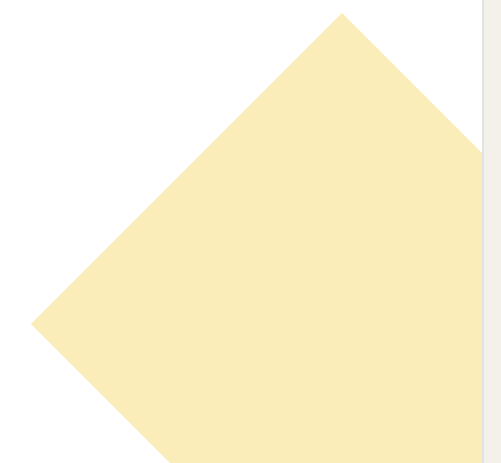


MÓDULO DE PÓS · ESPECIALIZAÇÃO

Módulo de Pós.

Junto com as disciplinas, você acessa o Módulo de Pós: conteúdos complementares, carreira, atualizações contínuas e novas trilhas para manter você sempre à frente da evolução acelerada do mercado de cibersegurança.

Aprendizado contínuo.



INCLUSOS SEM CUSTO ADICIONAL

8 cursos bônus para acelerar sua **carreira.**

Você não estuda apenas as disciplinas principais. Recebe também uma biblioteca complementar para fortalecer fundamentos, soft skills e tecnologias adjacentes que potencializam sua atuação.

B·01 Planejando sua Carreira para as Profissões do Futuro

BÔNUS

B·02 Introdução à Lógica de Programação

BÔNUS

B·03 Sistema Operacional Linux, Docker e Kubernetes

BÔNUS

B·04 Governança de Dados

BÔNUS

B·05 Soft Skills - Desenvolvendo Suas Habilidades Comportamentais

BÔNUS

B·06 IA Para o Serviço Público

BÔNUS

B·07 MLOps Essentials - Gestão de Código e Dados com Git e DVC

BÔNUS

B·08 Engenharia de Software com IA Generativa e Vibe Coding

BÔNUS

PARA QUEM É

Feita para quem quer liderar a **nova era** da segurança digital.

◆ 01

Profissionais de TI

Que querem migrar para cibersegurança e dobrar seu impacto e remuneração no mercado.

◆ 02

Analistas de Segurança

Que buscam evoluir para engenharia, arquitetura e operações avançadas com IA.

◆ 03

Cientistas & Engenheiros de Dados

Que desejam aplicar suas competências a um dos domínios mais críticos e mais bem pagos da tecnologia.

◆ 04

Líderes Técnicos & CISOs

Que precisam atualizar sua visão estratégica diante da IA generativa e da automação.

Não importa se você está começando ou já é sênior. Esta pós foi preparada para **eleva** seu nível, expandir seu repertório e posicionar você na vanguarda da cibersegurança.



// SUA CARREIRA EVOLUI AQUI

Garanta sua vaga.

Inscrições abertas para a Pós-Graduação em Engenharia de Cibersegurança e Proteção de Dados. Vagas limitadas. Entre agora para a próxima fronteira da segurança digital. Invista na sua capacitação.

Inscreva-se →

www.datascienceacademy.com.br